

Verslag



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

TG-03-003

Deelnemers
Hans Janssen, Dick de Wilde, Jan van Westen,
Rinus Boon, Yvo Provoost, Marcel Haaksma

Afschrift aan
Deelnemers, Herbert Geernaart,
Joris Perquin, Piet Hengst

Verslag van
Nota Willem Annapolder
Datum verslag
31 maart 2003
Datum bespreking
24 maart 2003

Nummer
P2TG-V-03002
Opgemaakt door
Y.M. Provoost
Doorkiesnummer
0113 - 24 13 69
Bijlage(n)

Advies

Het betreft het advies naar aanleiding van de toetsing van:

- Ontwerpnota Willem Annapolder

Ontwerpnota Willem Annapolder

- Neem ook de kreukelberm mee in het ontwerp bij die dijkstrekkingen waarbij de bekleding vlak boven de teen van de dijk niet wordt verbeterd.
- Zorg dat er voldoende bekend is over het materiaal dat als vervanging van klei wordt gebruikt (zowel eisen als eigenschappen).

De Toetsgroep gaat akkoord met de nota met in achtname van het bovenstaande punt (en de tijdens de vergadering genoemde punten).

Directie Zeeland
Projectbureau Zeeweringen
P/a Postbus 114, 4460 AC Goes
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Piet Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Fax 0113 - 21 61 24
E-mail y.provoost@dzl.rws.minvenw.nl



008082 2003 PZTG-V-03002

id en Verslag en advies n.a.v. de toetsing van Ontwer



Verslag vorige vergadering

Geen opmerkingen.

Actielijst

- De sortering breuksteen (in bestaande sorteringen) + klasse is bepaald en wordt opgenomen in de nieuwe Milieu-inventarisatie. Leden Toetsgroep krijgen de nieuwe versie.
- Yvo gaat opzoek naar een vak met betonpuin om te kijken hoe 'dat spul' in de praktijk reageert.
Bij de eis van een fractie van 0 mm krijg je bij bepaalde materialen de hydraulische eigenschap cadeau, bij andere materialen is het precies omgekeerd. De vraag is hoe het zit met het uitspoelen van de fijne fractie tijdens aanleg. Als die fractie uitspoelt ontstaat een dik filter.
Verder zijn er nog vragen over de zanddichtheid en de verdichting van het materiaal dat gebruikt wordt i.p.v. klei.
Kun je met keuringen vooraf aantonen dat het materiaal hydraulisch is, en heeft dat zin? (acties Yvo).
- Dick heeft slechte ervaringen met aanbrengen van 40-200 kg rechtstreeks op filterdoek. Vooral bij het profileren ontstaan er scheuren waardoor het zand uitspoelt. Als het doek bij Zeeweringen inderdaad dient om uitspoeling van zand tegen te gaan, dan is het nodig om bij de zwaardere sorteringen eerst een dunnen fijnere laag aan te brengen.
- Het onderzoek naar nut/noodzaak teenschot wordt via het mechanisme lokale afschuiving meegenomen in het witte vlekken plan van DWW.
Er loopt nu onderzoek naar gebruik van kunststof (voor de planken) en bamboe.

Keuzemodel

Op 9 april is er overleg over de invulling van de weegfactoren in het nieuwe model van Zeeweringen. Het nieuwe model is een spreadsheet gebaseerd op Choice, maar eenvoudiger in gebruik dan het KKO. Het aspect LCA wordt vanuit KKO gevuld in het nieuwe model. De omschrijving van de aspecten komt in de algemene nota.

Nota Willem Annapolder

De nota wordt doorgenomen a.d.h.v. de vragenlijst (TG-03-002).

vr 1. §2.2; er is momenteel nagenoeg geen kreukelberm aanwezig. De ontbrekende lijnen van het voorland en/of de kreukelberm worden nog gecorrigeerd evenals de tekst in §2.2.
De kreet stortsteenlijn zorg voor wat verwarring.

Is het bekend of de geulwand voldoende is bestort bij de dp'en 317 en 302? Daar moet dan ook een goede aansluiting met de kreukelberm zijn.

§4.2; Bekledingen aan de teen die niet in een slechte staat verkeren, maar die rekentechnisch onvoldoende zijn, kunnen toch blijven liggen indien er een stabiele kreukelberm overheen wordt aangelegd (a.h.w. een



- overlaging). Het verzoek is om dit tekstueel iets duidelijker te maken. Het lijkt, gezien de aanpak van het dijkvak (en de nabijheid van de geul), wenselijk om overal aandacht te schenken aan de kreukelberm en niet alleen bij die delen waarbij de bekleding tot aan de teen wordt vernieuwd.
- Zeker omdat het hier delen betreft waarbij slechts enkele meters bekleding gehandhaafd blijven (daarboven wordt wel alles vernieuwd).
- vr 3. §5.4.1; De nieuwe rekenwaarden voor de taluds zijn afgesproken met de specialisten van GD en WL. De waarden die nu al door PbZ worden gebruikt, komen ook in de nieuwe leidraad en in de nieuwe handleidingen.
- vr 4. §5.4.2; Op blz 36 is alleen de steilste helling gerapporteerd. De flauwere helling is niet beschreven omdat hier overlaagd wordt. De 2 kleine stukjes zijn a.h.w. overgangsconstructies die dezelfde zuilen krijgen. Graag iets duidelijker omschrijven.
- §5.4.5; Staat de zin over Haringmannen hier op z'n plaats?
- vr 5. §5.7; In een vroeg stadium zijn de meeste alternatieven 'afgeschoten', vandaar dat de varianten amper van elkaar verschillen. De Toetsgroep heeft hierop nu geen zicht. De van belangzijnde stukken worden verzameld en toegestuurd.
- vr 6. §6.1; De nieuwe regels komen in het Technischrapport en in onze handleidingen. Er zijn echter n.a.v. de rekensessie voor Willem Anna nog zoveel vragen dat er nog geen vastgestelde regels op papier staan voor PbZ. Vanwege de grote verschillen met de huidige regels wordt zeker voorlopig voorzichtig met de nieuwe inzichten omgegaan.
- vr 6. §6.1.2; De omschrijving is gewijzigd vanwege de nieuwe norm/eis. De norm wordt toegezonden aan de Toetsgroep.
- §6.2.2; De Toetsgroep is benieuwd hoe de omschrijving van de uitvullagen in de bestekken staat. De betreffende paragraaf wordt toegezonden.
- §6.4; Het verschil in bermhoogte tussen de dijkvakken komt door de zeespiegelstijging die ca. 1½ jaar geleden maatgevend is geworden.
- algemeen; De Toetsgroep heeft twijfels over de grootschalige toepassing van vervangend materiaal voor klei. Zeker omdat weinig over het materiaal bekend is (er zijn amper eisen waaraan het moet voldoen).

Volgende vergadering

Geen vergadering gepland.

Acties

- Gebruik van o.a. betonpuin i.p.v. klei (Yvo)
- Opsturen nieuwe MI, nieuwe norm geotextielen, bestekstekst uitvullaag (Yvo)
- Verzamelen verslagen e.d. uit het voortraject Willem Anna (Marcel/Yvo)
- Terugmelden stand van zaken onderzoek nut en noodzaak klei/teenschot (Yvo)